

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/001443

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01F1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 457 169 A (LAUTERBACH ET AL) 3. Juli 1984 (1984-07-03)	1, 3, 4, 12
Y	Spalte 2, Zeile 41 – Spalte 3, Zeile 32, (Col. 2, line 41 – Col. 3, line 32; Abbildung 2 (Figure 2)	2-17 Col. 3, line 32;
X	US 5 485 746 A (MORI ET AL) 23. Januar 1996 (1996-01-23)	1, 3, 10, 12
Y	Spalte 2, Zeile 42 – Spalte 3, Zeile 12, (Col. 2, line 42 – Col. 3, line 12; Abbildungen 1,2 (Figures 1, 2)	4-17 Col. 3, line 12;
Y	WO 01/18498 A (ROBERT BOSCH GMBH; LENZING, THOMAS; MUELLER, WOLFGANG; TANK, DIETER; K) 15. März 2001 (2001-03-15) Abbildungen 2,8,9 (Figures 2, 8, 9)	2-17 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

^o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Rechercheberichts

16. März 2005

01/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL – 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Papantoniou, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2004/001443

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/18499 A (ROBERT BOSCH GMBH; LENZING, THOMAS; REYMANN, KLAUS; TANK, DIETER; KONZ) 15. März 2001 (2001-03-15) Seite 13, Absatz 2 Seite 14, Absatz 2, Abbildungen 5-9 (figures 5-9)	2-17
A	WO 92/21940 A (HONEYWELL INC) 10. Dezember 1992 (1992-12-10) Abbildungen 11-13 (figures 11-13) ✓	1-17
A	US 5 866 824 A (SCHIEBER ET AL) 2. Februar 1999 (1999-02-02) Spalte 12, Zeile 19 Zeile 57, Abbildungen 1,2,4,5 (figures 1, 2, 4, 5)	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

 Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/001443

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4457169	A	03-07-1984	DE JP JP JP	3124960 A1 1628266 C 2056611 B 58006421 A		20-01-1983 20-12-1991 30-11-1990 14-01-1983
US 5485746	A	23-01-1996	JP JP DE	3240782 B2 7103797 A 4428216 A1		25-12-2001 18-04-1995 16-02-1995
WO 0118498	A	15-03-2001	DE WO EP JP US	19942501 A1 0118498 A1 1127248 A1 2003508773 T 6684692 B1		29-03-2001 15-03-2001 29-08-2001 04-03-2003 03-02-2004
WO 0118499	A	15-03-2001	DE CN WO EP JP US	19942502 A1 1335933 A 0118499 A1 1127249 A1 2003508694 T 6619114 B1		08-03-2001 13-02-2002 15-03-2001 29-08-2001 04-03-2003 16-09-2003
WO 9221940	A	10-12-1992	WO	9221940 A1		10-12-1992
US 5866824	A	02-02-1999	AU AU CA CN GB GB WO	730574 B2 5927098 A 2277381 A1 1251167 A ,C 2359141 A ,B 2335994 A ,B 9833043 A1		08-03-2001 18-08-1998 30-07-1998 19-04-2000 15-08-2001 06-10-1999 30-07-1998